第29卷 第2期　　昆 虫 学 报　　Vol. 29, No. 2
1986 年 5 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　May, 1986

云南叶螨属一新种

（蜱螨目：叶螨科）

高建荣　马恩沛
（上海农学院）

在鉴定云南叶螨标本时，发现叶螨属一新种，现记述如下。模式标本保存于上海农学院。本文量度单位均为微米。

食禾叶螨 *Tetranychus graminivorus* 新种（图 1—14）

雌螨　体长（包括喙）454，宽 298。椭圆形。浅黄绿色。须肢端感器圆柱形，长 6.8，宽 3.4。背感器柱形，长 5.1。两刺状毛长分别为 6.2 和 7.3。口针鞘前端圆钝。气门沟呈 U 形弯曲。

背表皮纹路纤细，前足体纵向，后半体第 3 对背中毛间横向，内骶毛间纵向，第 3 对背

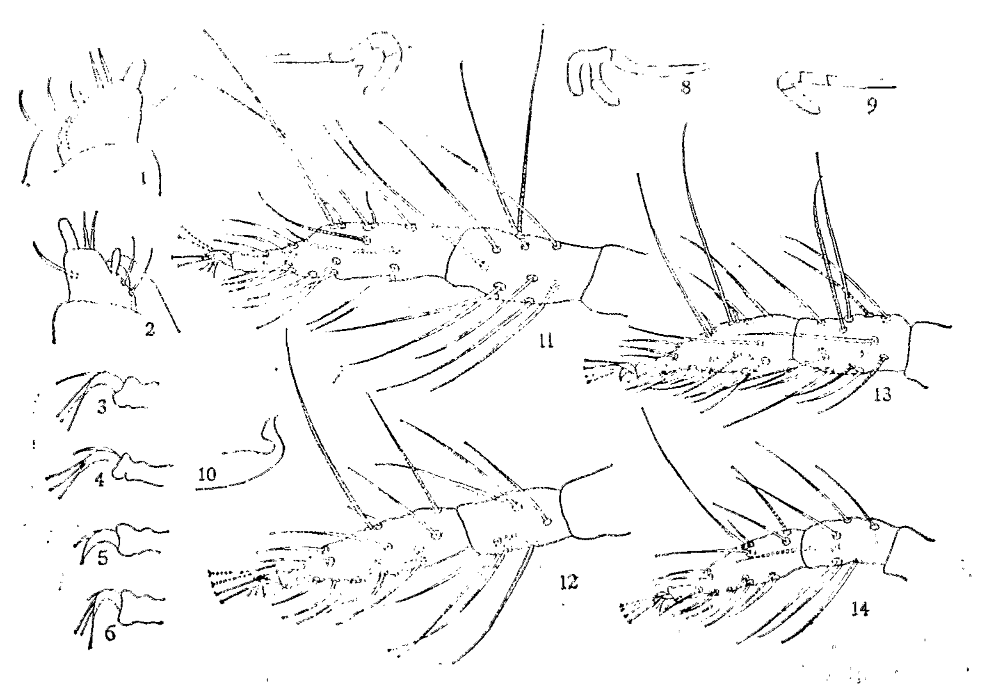


图 1—14　食禾叶螨 *Tetranychus graminivorus* sp. nov.

1. 雌螨须肢跗节；2. 雄螨须肢跗节；3. 雌螨爪间突 I；4. 雌螨爪间突 IV；5. 雄螨爪间突 I；6. 雄螨爪间突 IV；7. 雌螨气门沟；8、9. 雄螨气门沟；10. 阳具；11. 雌螨足 I 胫节和跗节；12. 雌螨足 II 胫节和跗节；13. 雄螨足 I 胫节和跗节；14. 雄螨足 II 胫节和跗节

本文于 1984 年 4 月收到。

中毛到内骶毛间的区域呈横向，不构成菱形纹。背毛 12 对，缺臀毛；刚毛状，不着生在结节上，长度大于横列间距。背毛的长度如下：第 1—3 对前足体背毛 71、116、81，后半体第 1—3 对背中毛 108、115、107，第 1—3 对背侧毛 107、116、111，肩毛 102，内骶毛和外骶毛为 86 和 84。腹面生殖板表皮纹横向，生殖板前区纵向。肛毛 2 对。肛侧毛和肛后毛各 1 对。足 I 爪间突分裂为 3 对针状毛，第 3 对较前面两对粗壮；背面有一细爪状的背距，长度大于腹侧针状毛的 1/2。足 II—IV 的爪间突与足 I 相似，但背距细短。足 I—IV 各节上的刚毛数为：基节——2、2、1、1，转节各 1 根，股节——10、6、4、4，膝节——5、5、4、4，胫节——10、7、6、7，跗节——18、16、10、10(11)。足 I 跗节两对双毛远离，双毛的近基侧有 4 根触毛，感毛 1 根与后双毛位于同一水平。足 II 跗节双毛的近基侧有 3 根触毛和 1 根感毛，另有触毛 1 根位于双毛同一水平。足 I 胫节和足 III、IV 跗节的基部各有 1 根感毛。

雄螨　体长(包括喙) 363，宽 170。体菱形。浅黄绿色。须肢端感器柱形，长 5.7，宽 1.8。背感器棒状，长 4.5。两刺状毛的长度约等，为 5.7。气门沟末端呈 U 形或膝形弯曲，亚端部侧生一分支，呈 F 状。背毛 13 对，有臀毛；刚毛状，不着生在结节上，长度大于横列间距。背毛的长度如下：第 1—3 对前足体背毛 57、94、70，后半体第 1—3 对背中毛 80、82、71，第 1—3 对背侧毛为 87、89、86，肩毛 77，内骶毛和外骶毛 59 和 52，臀毛 25。足 I 爪间突粗爪状，背面有背距，长度短于腹侧的爪。足 II—IV 的爪间突分裂为 3 对针状毛，背面都有背距。足 I—IV 各节上的刚毛数为：基节、转节、股节——同雌螨，膝节——5、5、4(3)、4，胫节——13、7、6、7，跗节——20、16、10、11(10)。足 I 跗节的两对双毛远离，双毛的近基侧有 4 根触毛和 2 根感毛，另 1 感毛与后双毛位于同一水平。足 II 跗节双毛的近基侧有 3 根触毛和 1 根感毛，另 1 触毛在双毛近旁。足 II 胫节有 4 根感毛，足 III、IV 跗节的基部各有 1 根感毛。阳具末端弯向背面形成端锤，其横轴和柄部形成一定的角度，近侧突起圆钝，远侧突起尖利，端锤背缘近远侧突起 1/3—1/4 处形成一角度。

正模♀，配模♂和副模 12♀♀、8♂♂，1983. VII. 12，云南(下关)，高建荣采。寄主植物为禾本科杂草。

本新种雌螨后半体背面的肤纹类型，雄螨阳具的形状都与冰草叶螨 *Tetranychus agropyronus* Wang 1981 相似，但新种两性各足的爪间突有明显的背距，而与后者有显著差别。本新种各足爪间突的构造与竹叶螨 *Tetranychus bambusae* Wang et Ma 1981 相似，但新种雌螨后半体背面无菱形纹，雄螨阳具的形状，均与后者明显不同。

参　考　文　献

王慧英　1981　叶螨属二新种。动物分类学报 6(2)：162—6。

王慧英、马恩沛　1981　中国叶螨科二新种记述．动物学研究 2(4)：337—41。

Pritchard, A. E. and E. W. Baker　1955　A revision of the spider mite family Tetranychidae. *Mem. Pac. Coast Ent. Soc.* 2: 1—472.

McGregor, E. A.　1950　Mites of the family Tetranychidae. *Amer. Midl. Nat.* 44(2): 257—420.

A NEW SPECIES OF THE *TETRANYCHUS* FROM YUNNAN (ACARINA: TETRANYCHIDAE)

Gao Jian-rong Ma En-pei
(Shanghai Agricultural College)

In this paper, a new species of the genus *Tetranychus* is described. All type specimens are deposited in the Shanghai Agricultural College.

***Tetranychus graminivorus* sp. nov.** (Figs. 1—14)

This new species resembles *Tetranychus agropyronus* Wang (1981) in pattern of hysterosomal striae and shape of aedeagus, but it differs from the latter in each empodium of both sexes with obvious mediodorsal spur. This new species is also similar to *Tetranychus bambusae* Wang et Ma (1981), but it differs from the latter in pattern of hysterosomal of female, not forming diamond-shape figure and shape of aedeagus.

Holotype ♀, allotype ♂ and paratypes 12♀♀, 8♂♂, 12, VII. 1983, Xiaguan, Yunnan Province, China, by Gao, on Gramineae.